Modelo BEM-502

Estación Meteorológica

Manual de Instrucciones

Características:

- Ajuste manual de la hora.
- Pantalla diaria de la hora de salida/puesta del Sol y de la Luna para 24 países de Europa.
- Pronóstico del tiempo
  - Previsión del tiempo con animación para pronóstico soleado, nubes y claros, nublado, lluvia y chubascos fuertes.
  - Chica del tiempo vestida según las condiciones meteorológicas.
- Medida de la presión barométrica.
  - Lectura de la presión barométrica absoluta y relativa, actual y de las pasadas 12 horas.
  - Diagrama de barras de la presión barométrica.
  - Pantalla en mb/hPa o en Hg (a seleccionar).
- Frecuencia de transmisión (RF) de 433 MHz.
- Selección de un máximo de tres canales de radiofrecuencia (RF) con sensor térmico sin cable. (Un sensor térmico sin cable, incluido).
- Distancia de transmisión: 30 metros (en zona abierta).
- Intervalos de medición:

Temperatura interior:	0° C ~ +50° C
Humedad	20% ~ 99%
Temperatura exterior:	-50° C ~ +70° C

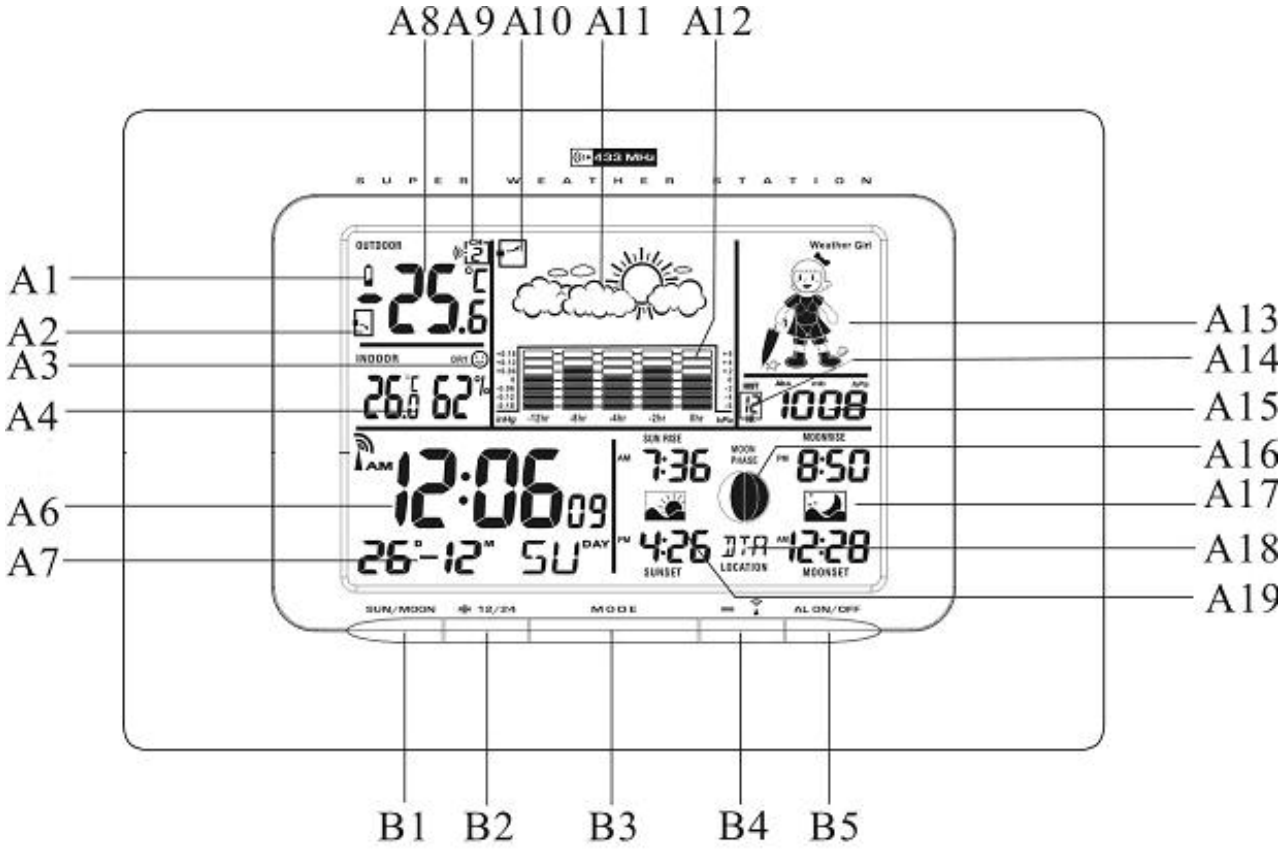
- Memoria de máximas/mínimas de temperatura interior/exterior y humedad.
- Indicador de bajo nivel de carga de las pilas para el sensor exterior.
- Calendario perpetuo hasta 2099.
- Formato de visualización de la hora: 12 / 24 h (a seleccionar).
- Función de 2 alarmas.
- Pantalla de fase lunar.
- Día de la semana en 8 idiomas (a seleccionar).
- Soporte para mesa o montaje en pared (a seleccionar).
- Pilas:

Estación meteorológica:	3 pilas de tamaño AA y 1,5 V DC.
Sensor térmico:	2 pilas de tamaño AAA y 1,5 V DC

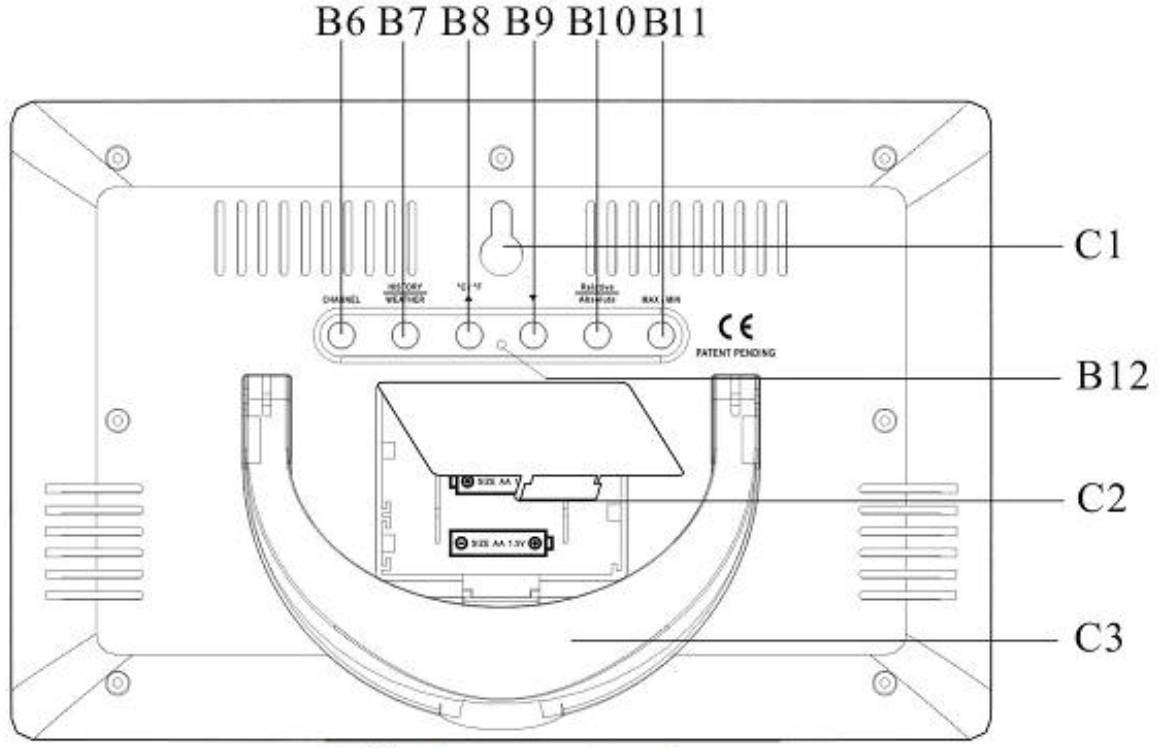
- Dimensiones:

Estación meteorológica:	150 x 230 x 30 mm
Sensor térmico:	95 x 60 x 28 mm

Aspecto de la estación meteorológica



Vista frontal



Vista posterior

Parte A - Pantalla LCD

A1: Símbolo de bajo nivel de carga de las pilas

A2: Tendencia de la temperatura exterior

A3: Símbolo de confort

A4: Temperatura interior/Humedad

A6: Hora

A7: Fecha, mes y semana

A8: Hora de salida de la Luna/Temp. exterior

A9: Canal seleccionado

A10: Tendencia de la presión barométrica

A11: Pronóstico del tiempo

A12: Diagrama de barras de la presión

A13: La chica del tiempo

A14: Horas pasadas (historial de presión)

A15: Lectura de la presión barométrica absoluta / relativa

A16: Fase lunar

A17: Salida/puesta de la Luna

A18: Hora del país seleccionado

A19: Hora de salida/puesta del Sol

Parte B- Botones

B1: Botón “Sol/Luna” (SUN/MOON)

B2: Botón “+ /(12/24)”

B3: Botón de modo (MODE)

B4: Botón “-”

B5: Botón de encendido/apagado del despertador (AL ON/OFF)

B6: Botón de canal (CHANNEL)

B7: Botón “Historial/Tiempo” (“HISTORY/WEATHER)

B8: Botón “Arriba” ▲/ º C / º F

B9: Botón “Abajo” ▼

B10: Botón “Relativa/Absoluta” (RELATIVE/ABSOLUTE)

B11: Botón de máximas/mínimas (MAX/MIN)

B12: Botón de puesta a cero (RESET)

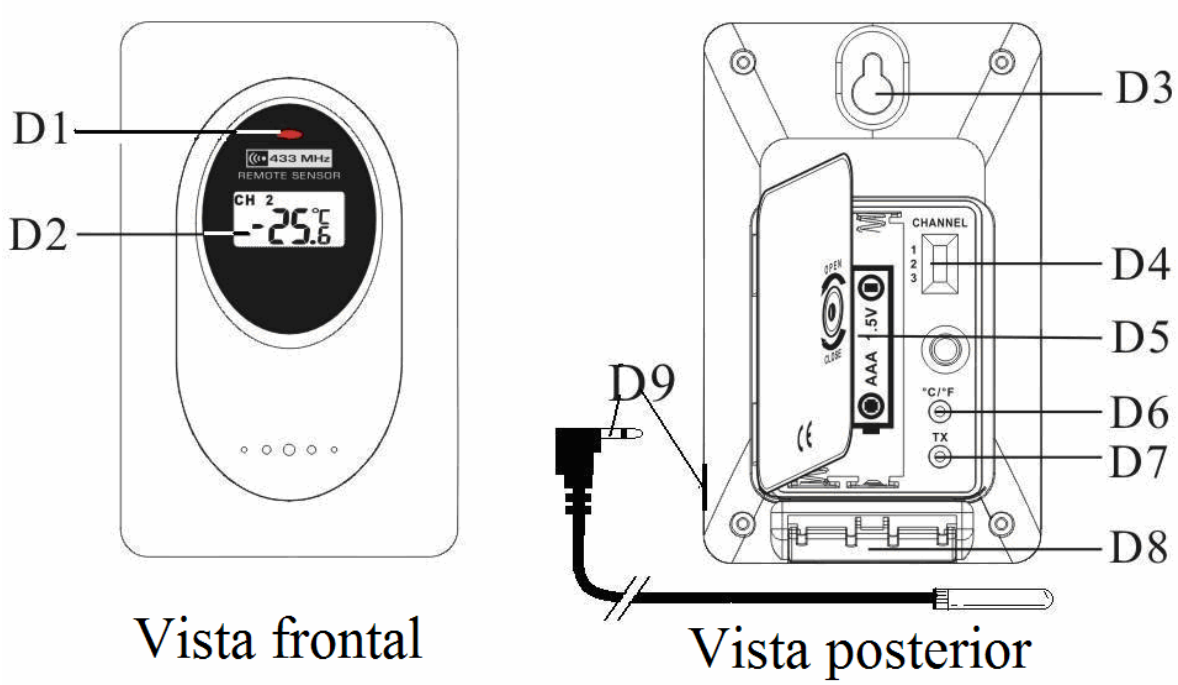
Parte C- Estructura

C1: Hueco para montaje en pared

C2: Compartimento de las pilas

C3: Soporte

Aspecto del sensor térmico



D1: LED indicador de transmisión

D2: Temperatura exterior

D3: Hueco para montaje en pared

D4: Selector de canal

D5: Compartimento de las pilas

D6: Botón "º C/° F"

D7: Botón "TX"

D8: Soporte

D9: Sonda y clavija del sensor de temperatura

Ajustes:

- Introduzca las pilas.
- Utilice un bolígrafo para presionar el botón de puesta a cero (RESET) (B12).

Función de pronóstico del tiempo:

- Después de colocar las pilas, mantenga presionado durante 3 segundos el botón "Tiempo" (WEATHER) (B7), y el símbolo correspondiente al pronóstico del tiempo (A11) parpadeará. Introduzca las condiciones climatológicas actuales pulsando el botón "▲" (B8) o el botón "▼" (B9). Después, pulse el botón "Tiempo" (WEATHER) (B7) para confirmar el ajuste efectuado. Es posible que el pronóstico del tiempo no sea exacto si las condiciones actuales introducidas no son correctas.
- El estado del tiempo actual deberá introducirse de nuevo si la altitud de la estación meteorológica cambia (la presión barométrica será más baja a mayor altitud de localización de la estación meteorológica. En consecuencia, el cambio de altitud afectará al pronóstico del tiempo). La estación meteorológica emitirá el primer pronóstico del tiempo 6 horas después de introducir las condiciones climatológicas actuales.

- Dispondrá de 5 opciones distintas para el pronóstico del tiempo:

“ significa **Soleado**

“ significa **Nubes y Claros**

“ significa **Nublado**

“ significa **Lluvia**

“ significa **Chubascos Fuertes**

Este símbolo **“** **”** se visualizará cuando el pronóstico sea de lluvia o chubascos fuertes y la temperatura exterior (en cualquier canal) sea inferior a 0º C.

- Si hay alguna contradicción entre el pronóstico de la estación meteorológica local y este aparato, prevalecerá el pronóstico de la estación meteorológica local. No nos hacemos responsables de ningún problema debido a un pronóstico erróneo de este aparato.
- El indicador de tendencias visualizado en la pantalla LCD (A10) indica la tendencia de la presión barométrica.

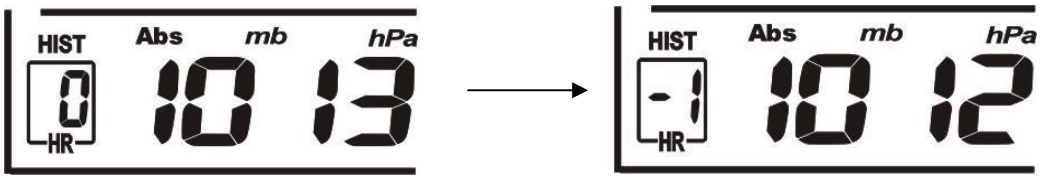
indica la tendencia al alza de la presión barométrica.

indica que la presión barométrica es estable.

indica la tendencia a la baja de la presión barométrica.

Lectura de la presión barométrica

- Pulse el botón “Absoluta/Relativa” (ABSOLUTE/RELATIVE) (B10) para seleccionar la visualización de la presión absoluta o relativa. La indicación “Abs” se visualizará para la presión absoluta y la indicación “Rel” para la presión relativa.
- La presión absoluta es la presión actual medida por el aparato.
- Podrá ajustar la presión relativa a la presión a nivel del mar, manteniendo presionado, durante 3 segundos, el botón “Absoluta/Relativa” (ABSOLUTE/RELATIVE) (B10). Pulse el botón “▲” (B8) o el botón “▼” (B9) para efectuar el ajuste y después pulse el botón “Absoluta/Relativa” (ABSOLUTE/RELATIVE) (B10) para confirmar. Compruebe la presión a nivel del mar de la estación meteorológica local.
- Pulse el botón “Historial” (HISTORY) (B7) para ver el historial de la presión barométrica de las pasadas 12 horas.



La hora se visualizará en la pantalla LCD (A14).

0 HR = Lectura de la presión barométrica actual.

-1 HR = Lectura de la presión barométrica de hace 1 hora.

-2 HR = Lectura de la presión barométrica de hace 2 horas… etc.

- Mantenga presionado, durante tres segundos, el botón “▲” (B8) para seleccionar el medidor de presión barométrica en Hg o mb/hPa.

Diagrama de barras de la tendencia de la presión barométrica

- La lectura de la presión barométrica de -2 horas, -4 horas, -8 horas y -12 horas quedará registrada y se mostrará en el diagrama de barras de la presión barométrica (A12). El diagrama se visualizará en ambas unidades de medida (hPa y Hg).

La chica del tiempo

- La chica del tiempo (A13) muestra diferente ropa según las condiciones climatológicas y la temperatura exterior (en relación con el canal que ofrezca la temperatura exterior más baja). Esto le servirá de recordatorio para que elija la ropa adecuada o coja un paraguas antes de salir de casa.
- Si no hay ningún canal de sensor térmico registrado en el aparato, la pantalla LCD visualizará:

Termómetro:

- Pulse el botón "°C / °F" (B8) para seleccionar el modo de visualización de la temperatura en grados Celsius o Fahrenheit.
- Si la temperatura queda fuera del intervalo medible, se visualizará en la pantalla la indicación "LL.L" (más allá de la temperatura mínima) o la indicación "HH.H" (más allá de la temperatura máxima).

Función de registro de máximas/mínimas de temperatura y humedad

- Pulse el botón de máximas/mínimas (MAX/MIN) (B11) para visualizar la temperatura interior / exterior máxima registrada y la humedad.
  La indicación "MAX" aparecerá en la pantalla LCD cuando se visualicen la temperatura y humedad máximas.
  La indicación "MIN "aparecerá en la pantalla LCD cuando se visualicen la temperatura y humedad mínimas.
- Mantenga presionado, durante 3 segundos, el botón de máximas/mínimas (MAX/MIN) (B11) para borrar la lectura de máximas/mínimas registradas.

Procedimiento de registro del sensor térmico exterior

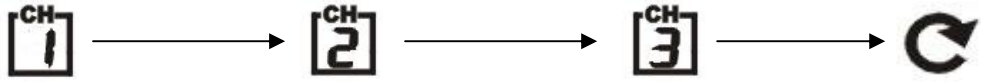
- La estación meteorológica iniciará la recepción de la transmisión de temperatura del sensor térmico exterior después de efectuar el ajuste de las condiciones climatológicas. Los dígitos correspondientes a la temperatura exterior parpadearán (A8).
- Introduzca las pilas en el sensor térmico y éste iniciará automáticamente la transmisión de temperatura a la estación meteorológica. [El compartimento de las pilas (D5) del sensor térmico está situado detrás de la cubierta posterior. Desatorníllela para abrirlo].

- En caso de más de un transmisor exterior (máximo 3), antes de colocar las pilas, seleccione el canal CH1, CH2 o CH3 para asegurarse de que cada sensor térmico transmite a canales diferentes. El selector de canal (D4) está situado en la parte posterior del sensor térmico.
- Para transmitir de forma manual la temperatura al aparato, pulse el botón "TX" (D7) del sensor térmico. El aparato emitirá un sonido ("beep") cuando reciba la temperatura.

Visualización de la temperatura exterior

- Pulse el botón de canal (CHANNEL) (B6) para visualizar la temperatura de los 3 canales. La secuencia será la siguiente:

Pulse Botón de canal (CHANNEL) → Pulse Botón de canal (CHANNEL) → Pulse Botón de canal (CHANNEL) →



Los tres canales se visualizarán de forma alternativa

- Para cancelar un canal no utilizado, mantenga presionado durante 3 segundos el botón de canal (CHANNEL) (B6). El aparato registrará automáticamente un canal nuevo si lo recibe.
  Si no se visualiza ninguna temperatura en el canal actual, aparecerá en la pantalla LCD la indicación "- - . –". Mantenga presionado, durante 3 segundos, el botón de canal (CHANNEL) (B6) para cancelar este canal e intentar recibirlo de nuevo (se escuchará un sonido). Ahora, pulse el botón "TX" (D7) del sensor térmico para transmitir, de forma manual, la señal al aparato.
- El indicador de tendencias (A2) visualizado en la pantalla LCD muestra la tendencia de la temperatura exterior.

indica que la temperatura exterior va en aumento.

indica que la temperatura exterior es estable.

indica que la temperatura exterior baja.

- Pulse el botón "° C /° F" (D6) del sensor térmico para seleccionar el formato de visualización de temperatura en grados Celsius o Fahrenheit.

Uso del cable de 1,5 m de la sonda de temperatura.

- Inserte la sonda del sensor (D9) en la toma situada en el lado derecho del sensor térmico.
- Para evitar la congelación de las pilas cuando la temperatura exterior sea inferior a -20º C, coloque el revestimiento metálico fuera y deje el sensor térmico en una zona interna.
- Utilice siempre la sonda de temperatura cuando la temperatura esté comprendida dentro del siguiente intervalo:

  -50ºC ~ 0°C y +50°C ~ +70°C

Ajuste manual de la hora:

- Para acceder al modo de ajuste del reloj/calendario, mantenga presionado el botón de modo (MODE) (B3) durante 3 segundos.
- Pulse el botón "+" (B2) o el botón "-" (B4) para efectuar los ajustes, y después pulse el botón de modo (MODE) (B3) para confirmar cada ajuste.
- La secuencia de ajustes es la siguiente:

Horas, Minutos, Segundos, Año, Mes, Día, Idioma del día de la semana, País, Ciudad y Zona horaria.

- Dispondrá de 8 idiomas para el día de la semana: alemán, inglés, ruso, danés, holandés, italiano, español y francés. En la siguiente tabla se muestran los idiomas y sus correspondientes abreviaturas para cada día de la semana.

Idioma	**Domingo**	**Lunes**	**Martes**	**Miércoles**	**Jueves**	**Viernes**	**Sábado**
Alemán, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
Inglés, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Ruso, RU	BC	NH	BT	CP	HT	NT	CY
Danés, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Holandés, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Italiano, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Español, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
Francés, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA

- Si no realiza ningún ajuste en 15 segundos, el aparato saldrá automáticamente del modo de ajuste de la hora.

Modo de visualización de la hora 12/24

- Pulse el botón "12/24" (B2) para seleccionar entre el formato de 12 o el de 24 horas.

Función de alarma 2 veces al día:

- Pulse el botón de modo (MODE) (B3) para visualizar:

Hora ⟶ Hora de la Alarma 1 (visualiza " ") ⟶ Hora de la Alarma 2 (visualiza " ")

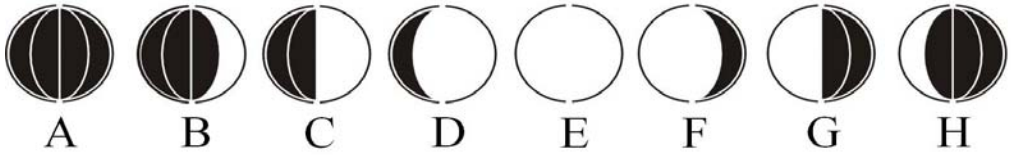
- Cuando visualice la hora de la alarma 1 o la hora de la Alarma 2, mantenga presionado durante 3 segundos el botón de modo (MODE) (B3) para cambiar la hora de la alarma. Pulse los botones "+" (B2) / "-" (B4) para ajustar la hora de la alarma.
- Cuando visualice la hora de la Alarma 1 o la hora de la Alarma 2, pulse el botón de Encendido/Apagado de la alarma (ALARM ON/OFF) (B5) para activar o desactivar la alarma
- Pulse cualquiera de los siguientes botones para parar la alarma: Modo (MODE) (B3), "+" (B2), "-" (B4) o "Sol/Luna" (SUN/MOON) (B1).

Función de visualización de la hora de salida/puesta del Sol y la Luna.

- Después de ajustar el calendario, el país y ciudad en el modo de ajuste de la hora, el aparato calculará la hora de salida/puesta del Sol y de la Luna. Los dígitos correspondientes a la hora de salida/puesta del Sol y de la Luna parpadearán durante el cálculo.
- Pulse el botón "Sol/Luna" (SUN/MOON) (B1) para visualizar las horas de salida/puesta del Sol del día seleccionado.
- Mantenga presionado, durante 3 segundos, el botón "Sol/Luna" (SUN/MOON) (B1) para acceder al modo de comprobación rápida de la hora de salida/puesta del Sol y de la Luna. Los dígitos correspondientes a la hora del país seleccionado (LOCATION) (A18) parpadearán.
- Introduzca el país, la ciudad, el año, el mes y el día que desee comprobar.
- Pulse el botón "+" (B2) y el botón "-" (B4) para efectuar el ajuste, y después pulse el botón "Sol/Luna" (SUN/MOON) (B1) para confirmar.
- Los dígitos correspondientes a la hora de salida/puesta del Sol y de la Luna parpadearán durante el cálculo. Una vez el aparato haya efectuado el cálculo, se visualizará la hora de salida/puesta del Sol y de la Luna. Los dígitos correspondientes a la hora del país seleccionado (LOCATION) (A18) parpadearán para indicar que la unidad principal permanece en modo de comprobación rápida.
- Si la hora de salida o de puesta de la Luna tiene lugar al día siguiente, se visualizará la indicación "MOONRISE +1" o "MOONSET +1".
- Si algún día el aparato no puede calcular la hora de salida/puesta de la Luna, se visualizará en la pantalla LCD "--:--".
- La visualización, en este aparato, de la hora de salida/puesta del Sol y de la Luna es sólo para consulta. Para mayor exactitud en cuanto a la hora de salida/puesta del Sol y de la Luna, por favor, consulte una estación meteorológica local.

Visualización de la fase lunar

La fase lunar (MOON PHASE) (A16) de cada día se visualizará en la pantalla LCD, tal como se muestra a continuación.



A: Luna Nueva
B: Luna Creciente
C: Cuarto Creciente
D: Luna Gibosa Creciente
E: Luna Llena
F: Luna Gibosa Menguante
G: Cuarto Menguante
H: Luna Menguante

Indicador de bajo nivel de carga de las pilas:

El símbolo de bajo nivel de carga de las pilas "" (A1) aparecerá en un canal concreto para indicar que el nivel de carga de las pilas del sensor del canal es bajo y que deberá cambiarlas.

Países y ciudades

Desde el modo de ajuste de la hora, podrá seleccionar 24 países, los cuales aparecen en la siguiente tabla:

Alemania	**GER**	La Coruña	LAC	Manchester	MAN	Enschede	ENS	Liege	LIE
Aachen	AAC	León	LEO	Plymouth	PLY	Groningen	GRO	**Suiza, Liechtenstein**	**SWI**
Berlín	BER	Las Palmas	LPA	**Hungría**	**HUN**	Den Haag	DHA		
Dusseldorf	DUS	Madrid	MAD	Budapest	BUD	Róterdam	ROT	Basilea	BAS
Dresden	DRE	Málaga	MAL	**Croacia**	**CRO**	**Portugal**	**POR**	Berna	BER
Erfurt	ERF	Palma de Mallorca	PDM	Zagreb	ZAG	Evora	EVO	Chur	CHU
Frankfurt	FRA	Salamanca	SAL	**Italia**	**ITA**	Coimbra	COI	Génova	GEN
Flensburg	FLE	Sevilla	SEV	Ancona	ANC	Faro	FAR	Locamo	LOC
Friburgo	FRE	Valencia	VAL	Bari	BAI	Leiria	LEI	Lucerna	LUC
Hannover	HAN	Zaragoza	ZAR	Bolonia	BOL	Lisboa	LIS	St Moritz	MOR
Bremen	BRE	**France**	**FRA**	Cagliari	CAG	Oporto	POR	St Gallen	GAL
Hamburgo	HAM	Besançon	BES	Catania	CAT	**Polonia**	**POL**	Sion	SIO
Rostock	ROS	Biarritz	BIA	Florencia	FIR	Gdansk	GDA	Vaduz	VAD
Stralsund	STR	Burdeos	BOR	Foggia	FOG	Cracovia	KRA	Zuerich	ZUE
Colonia	KOE	Brest	BRE	Génova	GEN	Poznan	POZ	**Rep. Checa**	**CZR**
Kiel	KIE	Cherbourg	CHE	Lecce	LEC	Szczecin	SZC	Praga	PRA
Kassel	KAS	Lyon	LYO	Messina	MES	Varsovia	WAR		
Leipzig	LEI	Marsella	MAR	Milán	MIL	**Rusia**	**RUS**		
Munich	MUE	Mónaco	MON	Nápoles	NAP	San Petersburgo	PET		
Magdeurg	MAG	Metz	MET	Palermo	PAL	**Suecia**	**SWE**		
Nuremberg	NUE	Nantes	NAN	Parma	PAR	Göteborg	GOT		
Regensburg	REG	Nice	NIC	Perugia	PER	Estocolmo	STO		
Stuttgart	STU	Orleans	ORL	Turín	TOR	**Eslovaquia**	**SLK**		
Saarbruecken	SAA	París	PAR	Trieste	TRI	Bratislava	BRA		
Schwerin	SCH	Perpiñán	PER	Venecia	VEN	**Eslovenia**	**SLO**		
Dinamarca	**DAN**	Lille	LIL	Verona	VER	Ljubljana	LJU		
Alborg	ALB	Rouen	ROU	Ventimiglia	VTG	**Yugoslavia**	**YUG**		
Arhus	ARH	Estrasburgo	STR			Belgrado	BER		
Copenague	COP	Toulouse	TOU	**Irlanda**	**IRL**	**Austria**	**AUS**		
Odense	ODE	**Finlandia**	**FIN**	Dublín	DUB	Graz	GRA		
España, Andorra	**ESP**	Helsinki	HEL	**Luxemburgo**	**LUX**	Innsbruck	INN		
Alicante	ALI	**Gran Bretaña**	**GB**	Luxemburgo	LUX	Linz	LIN		
Andorra	AND	Aberdeen	ABD	**Noruega**	**NOR**	Salsburgo	SAL		
Badajoz	BAD	Belfast	BEL	Bergen	BER	Viena	VIE		
Barcelona	BAR	Birmingham	BIR	Oslo	OSL	**Bélgica**	**BEL**		
Bilbao	BIL	Bristol	BRI	Stavanger	STA	Antwerpen	ANT		
Cádiz	CAD	Edinburgo	EDI	**Países Bajos**	**NET**	Brujas	BRU		
Córdoba	COR	Glasgow	GLA	Amsterdam	AMS	Bruselas	BRL		
Ibiza	IBI	Londres	LON	Eindhoven	EIN	Charleroi	CHA		

Nota:

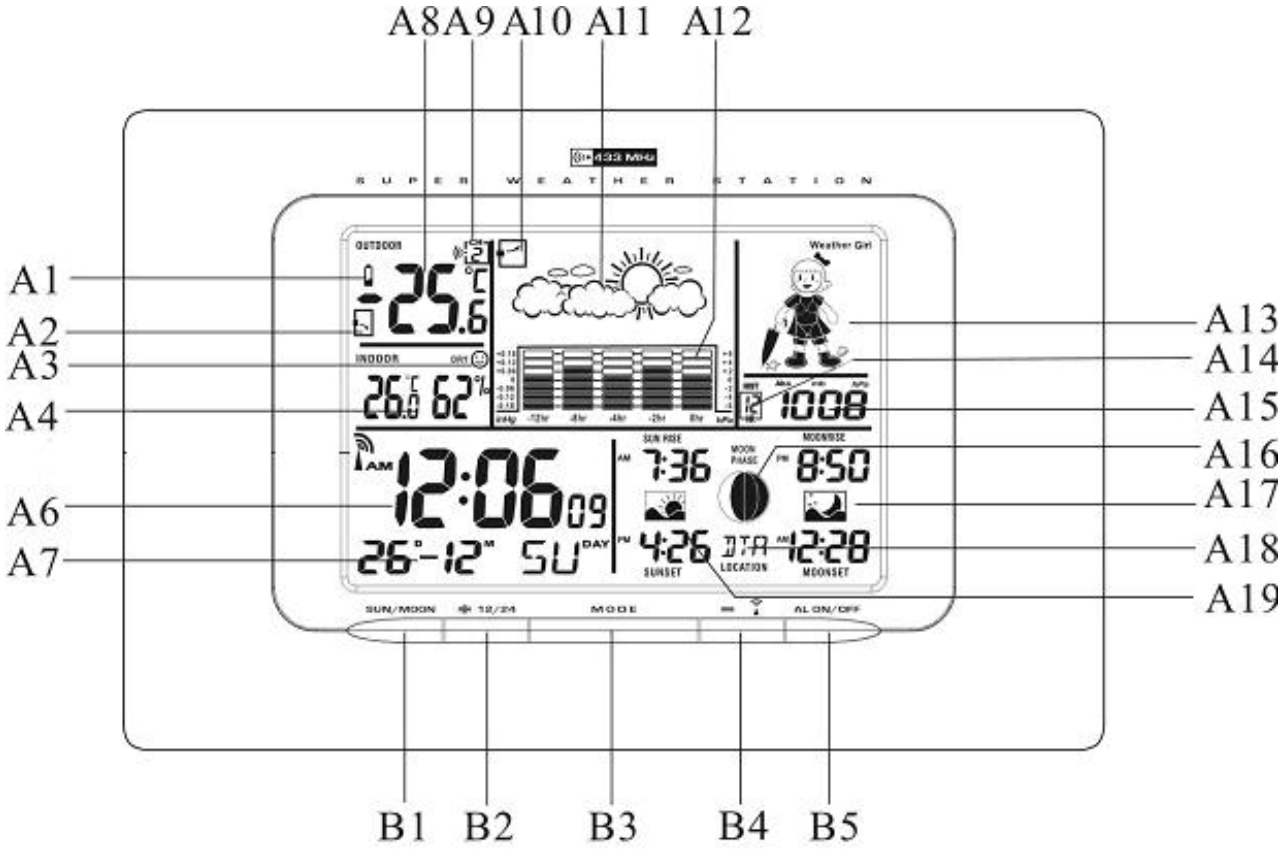
- *Si el aparato no funciona correctamente, utilice un bolígrafo para presionar el botón de puesta a cero (RESET) (B12).*
- *No coloque el reloj cerca de aparatos o marcos de metal que puedan producir interferencias como un ordenador, televisor, etc.*
- *La información memorizada en el reloj se perderá cuando retire las pilas.*
- *Saldrá de todos los modos de ajuste automáticamente si no efectúa ningún ajuste en 15 segundos.*

Model BEM-502
Weather Station
Instruction Manual

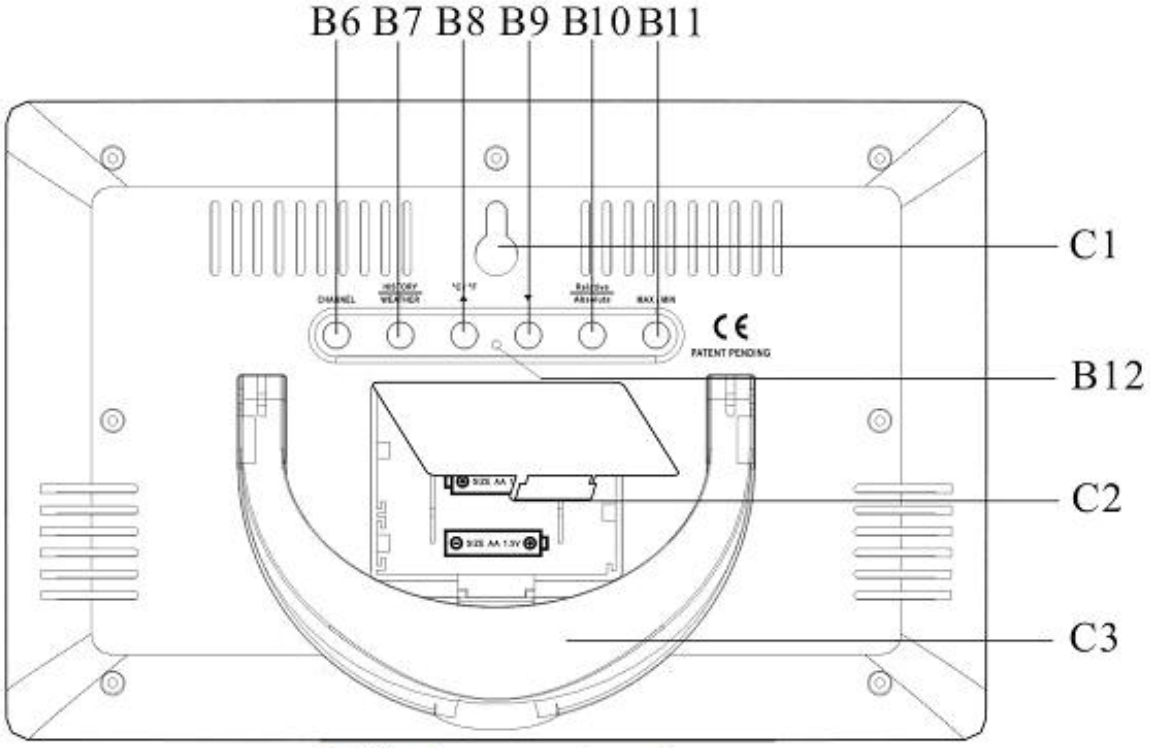
Features:

- Manual Time Setting
- Daily Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset Time Display for 24 Countries in Europe.
- Weather Forecast
  -Weather Forecast with Sunny, Slightly Cloudy, Cloudy, Rainy and Cloud Burst animation
  -Weather Girl with suitable clothing in outdoor condition
- Barometric Pressure Measurement.
  -Current and past 12hr Absolute and Relative Barometric Pressure reading
  -Barometric Pressure Bar Chart.
  -Display in mb/hPa or inHg selectable.
- 433MHz RF Transmitting frequency.
- Maximum three selectable RF channels with wireless Thermo Sensor.
  (One Wireless Thermo Sensor Included)
- Transmission range: 30 meters (open area).
- Measurable range:
  Indoor temperature: 0°C ~ +50°C
  Humidity: 20% ~ 99%
  Outdoor temperature: -50°C ~ +70°C
- Max/Min Memory for Humidity, Indoor and Outdoor Temperature.
- Low-battery indicator for Outdoor Thermo Sensor.
- Perpetual Calendar Up to Year 2099.
- 12/24Hour time display selectable.
- 2 Alarm Function
- Moon Phase Display
- Day of week in 8 Languages Selectable.
- Wall Mount or Table Stand Selectable.
- Battery:
  Main Unit : DC 1.5 V 2A size x 3 pcs
  Thermo Sensor Unit : DC 1.5 V 3A size x 2 pcs
- Size :
  Main Unit : 150 x 230 x 30 mm
  Thermo Sensor Unit: 95 x 60 x 28 mm

Main Unit Appearance



Vista frontal



Vista posterior

Part A- LCD

A1: Low Battery Icon
A2: Outdoor Temperature Trend
A3: Comfort Icon
A4: Indoor Temperature/Humidity
A7: Date, Month & Week
A9: Selected Channel
A8: Outdoor Temperature Moonrise Time
A11: Weather Forecast
A10: Barometric Pressure Trend
A12: Barometric Pressure Bar Graph
A13: Weather Girl
A14: Past Hour(Pressure History)
A15: Absolute/ Relative Barometric Pressure Reading
A16: Moon phase
A17: Moonrise/Moonset
A18: Time Selected Country
A19 : Sunrise/Sunset Time

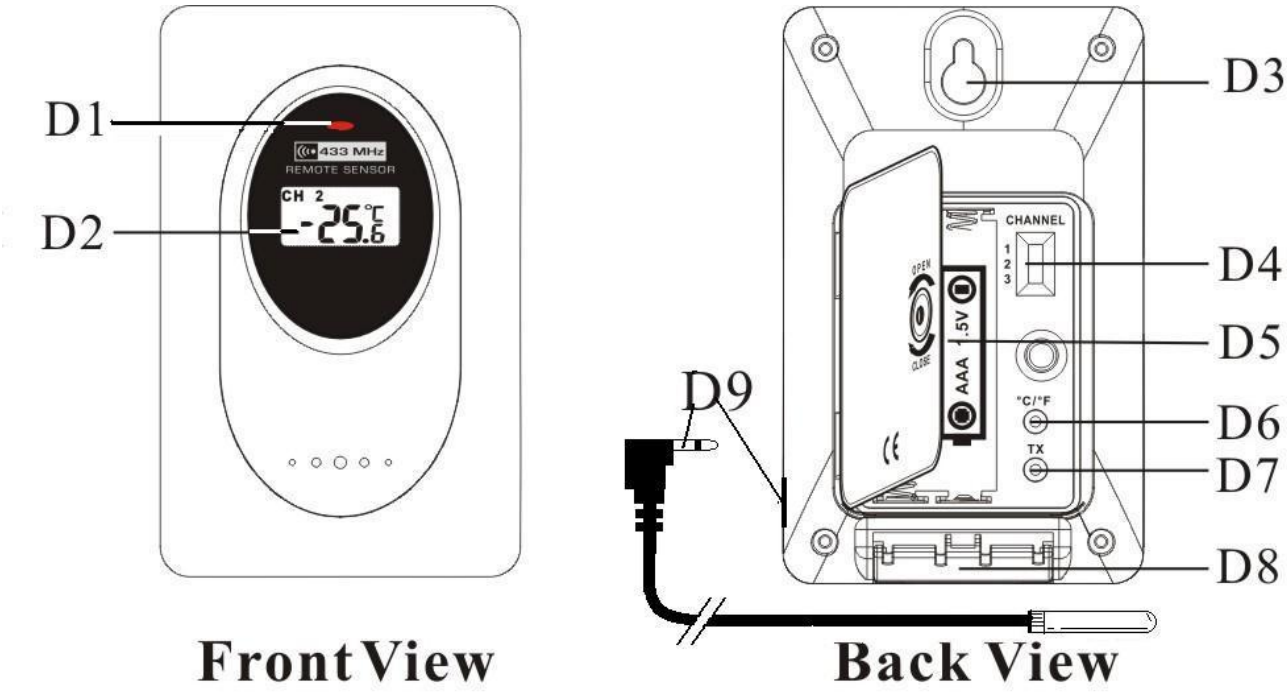
Part B- Button

B1: “SUN/MOON” Button
B2: “+ /(12/24)” Button
B3: ” MODE” Button
B4: ” -” Button
B5: “ALARM ON/OFF” Button
B6: “CHANNEL” Button
B7: “HISTORY/ WEATHER”Button
B8: “▲(UP) / °C/ °F”Button
B9: “▼(DOWN)”Button
B10: “Relative /Absolute”Button
B11: “MAX/MIN ” Button
B12: ”RESET” Button

Part C- Structure

C1: Wall Mount Hole
C2: Battery Compartment
C3:. Stand

Thermo Sensor Unit Appearance.



D1: Transmission Indication LED D2: Outdoor Temperature

D3: Wall Mount Hole D4: Channel Select Switch

D5: Battery Compartment D6: °C/°F" button

D7: "TX" button D8: Stand

D9: Temperature Sensor Probe and Plug

Set Up:

- Insert batteries.
- Use a pin to press the RESET (B12) button

Weather Forecast Function:

- After Batteries inserted, or holding "WEATHER" button (B7) for 3 seconds, Weather Icon (A11) blinks. Enter the current weather condition by pressing "▲ " (B8) or "▼ " (B9) buttons.

  Press "WEATHER" button (B7) to confirm the setting. The weather forecast may not be accurate if the current weather condition entered is not correct.
- The current weather status should be entered again if the altitude of the weather station is changed. (Barometric pressure is lower at higher altitude location. Therefore, altitude change will affect the weather forecast) The weather station will start the first forecast at 6 hours after the current weather status is entered. The weather station will start the first forecast at 6 hours after the current weather status is entered

- Totally 5 different weather condition in the weather forecast.

“ ” means **Sunny** .

“ ” means **Slightly Cloudy.**

“ ” means **Cloudy.**

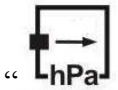
“ ” means **Rainy**

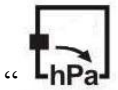
“ ” means **Cloudburst.**

“ **”** is shown if the weather forecast is Rainy or Cloudburst and outdoor temperature (any channel) is under 0°C.

- If there is any inconsistency of weather forecast between Local Weather Station and this unit, the Local Weather Station's forecast should prevail. We will not held responsible for any trouble that may come up due to wrong forecasting from this unit.
- The trend pointer (LCD A10) indicates the trend of the barometric pressure.

“ ” indicates the barometric pressure trend is increasing.

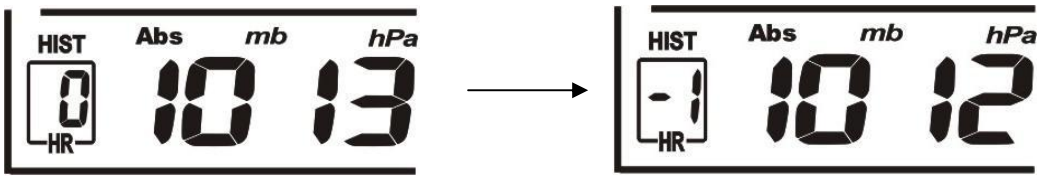
“  ” indicates the barometric pressure trend is steady.

“  ” indicates the barometric pressure trend is decreasing.

Barometric Pressure Reading

- Press “Absolute/Relative” button (B10) to select Absolute or Relative pressure display. “Abs” is shown for Absolute pressure, “Rel” is shown for Relative pressure.
- Absolute pressure is the actual pressure measured by the Main Unit.
- Relative pressure can be adjusted to sea level’s pressure by holding “Absolute/Relative” button (B10) for 3 seconds. Press “ ▲ “ (B8) or “▼ “ (B9) key to adjust, press “Absolute/Relative” button (B8) to confirm. Check the Local Weather Station for Sea Level pressure.
- Press “ HISTORY” button (B7) to view the past 12 hours Barometric Pressure history. The hour is indicated on LCD (A14).

Press “HISTORY” button (B7)



- Press “ HISTORY” button (B7) to view the past 12 hour Barometric Pressure history. The hour is indicated on the LCD.
  0 HR = Current Barometric Pressure Reading
  -1HR = Barometric Pressure Reading in 1 hour ago
  -2HR = Barometric Pressure Reading in 2 hour ago ……..etc
- Hold “▲ ” button (B8) for three seconds to select the unit for Barometric Pressure Meter in inHg or mb / hPa.

Barometric Pressure Trend Bar graph.

- The Barometric Pressure Reading at –2hr, -4hr, -8hr and –12hr is recorded and shown on Barometric Pressure Bar Graph (A12). The Graph is displayed in both hPa and inHg.

Weather Girl.

- Weather Girl (A13) shows different clothing under different weather condition and Outdoor temperature (according to the lowest channel). This is to remind you to wear suitable clothes or take an umbrella with you before go to outdoor area.
- If there is no Thermo Sensor is registered in the main unit, LCD shows :

Thermometer:

- Press "°C /°F" button (B8) to select Temperature to be displayed in Celsius mode or Fahrenheit mode.
- If the temperature is out of the measurable range, LL.L (beyond the minimum temperature) or HH.H (beyond the maximum temperature) will be shown on the LCD.

Maximum/Minimum Temperature/Humidity recording function:

- Press "MAX/MIN" button (B11) to show the maximum or minimum of indoor/outdoor Temperature/Humidity.

  "**MAX**" is shown on the LCD if maximum Temperature/Humidity is shown.

  "**MIN**" is shown on the LCD if minimum Temperature/Humidity is shown.

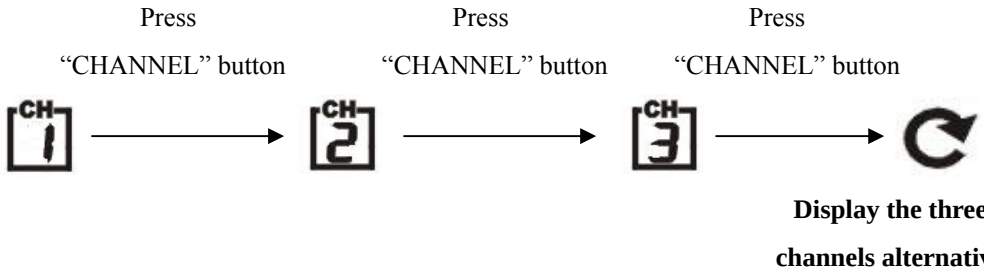
- Hold "MAX/MIN" button (B11) for 3 seconds to clear the recorded maximum and minimum reading.

Outdoor Thermo Sensor Unit Registration Procedure:

- The main unit automatically starts receiving transmission from Outdoor Thermo Sensor after Weather condition setting. Outdoor temperature digits (A8) blinks.
- Insert the batteries in the Thermo Sensor Unit. The sensor unit automatically transmit temperature to the main unit. (Battery compartment (D5) of thermo sensor is located behind the back cover, unscrews to open.)
- For having more than one external transmitter (Maximum3), select the Channel, CH1, CH2 or CH3 to ensure each sensor is transmitting at difference channel before inserting batteries. The channel select switch (D4) is at the back of the thermo sensor unit.
- Press "TX" button (D7) on the thermo sensor unit to transmit temperature to the main unit manually. The main unit gives a "beep" sound if it received the temperature.

Display Outdoor Temperature :

- Press “CHANNEL” button (B6) to view the 3 Channels’ temperature. The sequence is shown as follow:



- Hold “ CHANNEL” (B6) button for 3 seconds to cancel unused channel. It will automatically register a new channel again if a new channel is received.
  If there is no temperature displayed in existing channel (“ **- - . –“** is displayed on the LCD), hold “CHANNEL” button (B6) for 3 seconds to cancel that channel and receive the channel again (“Beep” sound can be heard.) Then, press “ TX “ button (D7) on the thermo sensor unit to transmit signal to the main unit manually
- The trend pointer displayed (A2) indicates the trend of the outdoor temperature.

  “ ” indicates the outdoor temperature is increasing.

  “ ” indicates the outdoor temperature is steady.

  “ ” indicates the outdoor temperature is decreasing.
- Press “ °C /°F” button (D6), on the Thermo Sensor unit, to select Temperature to be displayed in Celsius mode or Fahrenheit mode.

The use of 1.5m cord Temperature Probe:

- Insert the Sensor probe (D9) to the right hand side of the Thermo Sensor Unit.
- Put the metal casing outside and leave the Thermo Sensor Unit in an indoor area to avoid freezing up the battery when the outdoor temperature is below -20 °C.
- Always use the temperature probe to sense the temperature when the temperature is between the following range:
  -50 °C ~ 0°C and +50°C ~ + 70°C

Manual Time Setting:

- Hold “ MODE” button (B3) for 3 seconds to enter Clock/Calendar setting Mode .
- Press “+” (B2) or “-” (B4) buttons to adjust the setting and press “MODE” button (B3) to confirm each setting.

- The setting sequence is shown as follow:

Hour, Minutes, Second, Year, Month, Day, Day-of-week language, Country,City and Time Zone.

- 8 languages can be selected in Day-of-week, they are: German, English, Russian, Denmark, Dutch, Italian Spanish and French,. The languages and their selected abbreviations for each day of the week are shown in the following table.

Language	**Sunday**	**Monday**	**Tuesday**	**Wednesday**	**Thursday**	**Friday**	**Saturday**
German, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
English, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Russian, RU	BC	NH	BT	CP	HT	NT	CY
Denmark, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Dutch, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Italian, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Spanish, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
French, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA

.

- The time setting mode will automatically exit in 15 seconds without any adjustment.

12/24 Hour Display mode:

- Press “12/24” button (B2) to select 12 or 24 hours mode.

2 Daily Alarm Function:

- Press “ MODE” button (B3) to select to view:

Time ⟶ Alarm Time1 (“ “ Shown) ⟶ Alarm Time 2 (“ “ Shown)

- When viewing Alarm Time 1 or Alarm Time 2, hold “MODE” button (B3) for 3 seconds to enter that Alarm Time setting. Press “ +” (B2) or “-” (B4) buttons to adjust the alarm time. Press “MODE” button (B3) to confirm each setting.
- When viewing Alarm Time 1 or Alarm Time 2, press “ALARM ON/OFF” button (B5) to switch that alarm ON or OFF.
- Press “MODE” (B3), “+”(B2), “-“(B4) or “SUN/MOON” (B1) button to stop the alarm.

Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset Time Display Function:

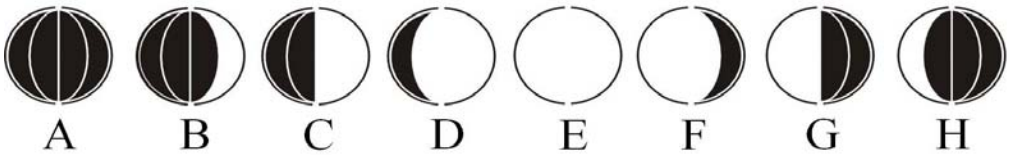
- After setting the Calendar, Local Country and City in the Time Setting Mode, the Main Unit calculates the Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset. The Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset time digits blinks duing the calculation.
- Press “SUN/MOON” button (B1) to display the Sun Hours of the selected day.
- Hold “SUN/MOON” button for (B1) 3 seconds to enter Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset

Time Quick Checking Mode. Location digits (A18) blinks

- Enter “Country”, “City”, “Year”, “Month” and “Day” which you would like to check
- Press “+” (B2) and “-“ (B4) button to adjust and press “SUN/MOON” button (B1) to confirm setting.
- The Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset time digits blinks during the calculation. After Calculation, Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset time is shown. The location digits (A18) keep blinking to indicate the Main Unit is still in Quick Checking Mode. Press “SUN/MOON” button (B4), or after 15 seconds, to return to normal mode.
- If moonrise or moonset occur at next day, then“MOONRISE +1” or “MOONSET +1” will be displayed
- If there is no moonrise or moonset occur on someday, “ “ will be displayed on the LCD
- The Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset time display is just for reference only. For exact Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset time, please refer to your Local Weather Station.

Moon Phase Display

The Moon Phase (A16) of each day is shown on the LCD.



A: New Moon B: Waxing Crescent C: First Quarter
D: Waxing Gibbous E: Full Moon F: Waning Gibbous
G: Last Quarter H: Waning Crescent

Low batteries indicator:

Low battery icon “ “ (A1) appear at particular channel indicating that Thermal Sensor Unit of the channel is in low battery status. The batteries should be replaced.

Countries and Cities

There are 24 countries can be choosen from the Time Setting Mode. They are listed in the following table.

Germany	**GER**	La Corogna	LAC	Manchester	MAN	Enschede	ENS	Liege	LIE
Aachen	AAC	Leon	LEO	Plymouth	PLY	Groningen	GRO	**Switzerland, liechtenstein**	**SWI**
Berlin	BER	Las Palmas	LPA	**Hungary**	**HUN**	Den Haag	DHA		
Dusseldorf	DUS	Madrid	MAD	Budapest	BUD	Rotterdam	ROT	Basel	BAS
Dresden	DRE	Malaga	MAL	**Croatia**	**CRO**	**Portugal**	**POR**	Bern	BER
Erfurt	ERF	Palma de Mallorca	PDM	Zagreb	ZAG	Evora	EVO	Chur	CHU
Frankfurt	FRA	Salamanca	SAL	**Italy**	**ITA**	Coimbra	COI	Geneva	GEN
Flensburg	FLE	Sevilla	SEV	Ancona	ANC	Faro	FAR	Locamo	LOC
Freiburg	FRE	Valencia	VAL	Bari	BAI	Leiria	LEI	Luceme	LUC

Hannover	HAN	Zaragossa	ZAR	Bologna	BOL	Lisbon	LIS	St Moritz	MOR
Bremen	BRE	**France**	**FRA**	Cagliari	CAG	Porto	POR	St Gallen	GAL
Hamburg	HAM	Besancon	BES	Catania	CAT	**Poland**	**POL**	Sion	SIO
Rostock	ROS	Biarritz	BIA	Firenze	FIR	Gdansk	GDA	Vaduz	VAD
Stralsund	STR	Bordeaux	BOR	Foggia	FOG	Krakow	KRA	Zuerich	ZUE
Koeln	KOE	Brest	BRE	Genova	GEN	Poznan	POZ	**Czech Republic**	**CZR**
Kiel	KIE	Cherbourg	CHE	Lecce	LEC	Szczecin	SZC	Prague	PRA
Kassel	KAS	Lyon	LYO	Messina	MES	Warsaw	WAR		
Leipzig	LEI	Marseille	MAR	Milano	MIL	**Russia**	**RUS**		
Muenchen	MUE	Monaco	MON	Napoli	NAP	St.Petersburg	PET		
Magdeurg	MAG	Metz	MET	Palermo	PAL	**Sweden**	**SWE**		
Nuemberg	NUE	Nantes	NAN	Parma	PAR	Gothenburg	GOT		
Regensburg	REG	Nice	NIC	Perugia	PER	Stockholm	STO		
Stuttgart	STU	Orleans	ORL	Torino	TOR	**Slovakia**	**SLK**		
Saarbruecken	SAA	Paris	PAR	Trieste	TRI	Bratislave	BRA		
Schwerin	SCH	Perpignan	PER	Venezia	VEN	**Slovenia**	**SLO**		
Danmark	**DAN**	Lille	LIL	Verona	VER	Ljubljana	LJU		
Alborg	ALB	Rouen	ROU	Ventimiglia	VTG	**Yugoslavia**	**YUG**		
Arhus	ARH	Strasbourg	STR			Belgrade	BER		
Copenhagen	COP	Toulouse	TOU	**Ireland**	**IRL**	**Austria**	**AUS**		
Odense	ODE	**Finland**	**FIN**	Dublin	DUB	Graz	GRA		
Spain, Andorra	**ESP**	Helsinki	HEL	**Luxembourg**	**LUX**	Innsbruck	INN		
Alicante	ALI	**Great Britain**	**GB**	Luxembourg	LUX	Linz	LIN		
Andorra	AND	Aberdeen	ABD	**Norway**	**NOR**	Salzburg	SAL		
Badajoz	BAD	Belfast	BEL	Bergen	BER	Vienna	VIE		
Barcelona	BAR	Birmingham	BIR	Oslo	OSL	**Belgium**	**BEL**		
Bilbao	BIL	Bristol	BRI	Stavanger	STA	Antwerpen	ANT		
Cadix	CAD	Edinburgh	EDI	**Netherlands**	**NET**	Brugges	BRU		
Cordoba	COR	Glasgow	GLA	Amsterdam	AMS	Bruxelles	BRL		
Ibiza	IBI	London	LON	Eindhoven	EIN	Charleroi	CHA		

Note:

- *Use a pin to press the reset button(B12) if the Unit does not work properly.*
- *Avoid placing the clock near interference sources/metal frames such as computer or TV sets.*
- *The clock loses its time information when the battery is removed.*

- *All Setting Mode will automatically exit in 15 seconds without any adjustment.*